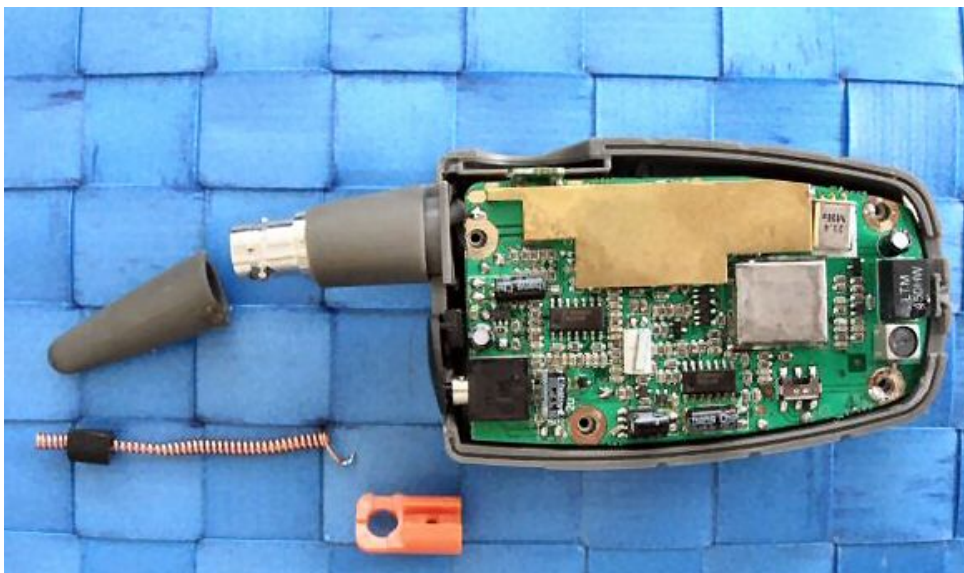


Pmr ORENGON TP-329 Installazione attacco BNC

La mia (rozza) proposta prevede la sostituzione dell'antenna a spirale con una presa BNC, sul quale verranno poi montate antenne varie. Io personalmente (per economia e divertimento), ho costruito un'antenna a tubetto 1/4 d'onda (anzi, 1/4 d'onda meno 3 cm, poi capirete) con un BNC maschio e 15 cm di anima cavo antenna TV, il tutto consolidato da guaina termorestringente nera (**vedi foto**).



Installando antenne in commercio (con attacco bnc,ovviamente) i risultati saranno migliori.Ma questa e' un'altra storia.



La **foto1** (sopra) mostra la radio **con BNC gia' collegato**. Come si vede, appare anche cio'che e' stato RIMOSSO per completare il lavoro, e cioe':

- guida antenna in plastica
- antennina a spirale
- parte finale del cono copriantenna.

Ma andiamo con ordine

Ingredienti (per 2 radio) : 2 prese BNC femmina da pannello (50 ohm); un po di filo di rame ricoperto, colla attack, tagliabalsa o coltello, saldatore e stagno, minicacciavite per aprire lae radio.

1. Dopo aver rimosso le 4 viti sul retro (la piu' lunga e'quella nascosta dietro l'adesivo CE) , appare subito il circuito come da **foto1**.
2. Rimuovere, con cautela, la guida di plastica che sostiene l'antenna a spirale ed il copriantenna (il cono lungo 5-6 cm.).
3. Estrarre lentamente la basetta del circuito, facendo attenzione a non tirare troppo,in quanto sul retro del circuito ci sono i fili (sottilissimi) dell'altoparlante/microfono. Verranno via anche i tastini in gomma del frontale e, probabilmente, la gommina del PTT, nessun problema. Anche l'antennina si sfilera' dal cono copriantenna, senza problemi.
4. Dissaldare l'antennina a spirale dal circuito, e liberare dallo stagno,se possibile, il piccolo foro a cui era saldata alla basetta.

5. Prendere il BNC femmina da pannello, e saldarci all'anima centrale un pezzetto di filo in rame di 5-6 cm.
6. Con coltello affilato o una taglierina, "mozzare" il cono copriantenna di circa 3,3 cm partendo dalla punta (vedi

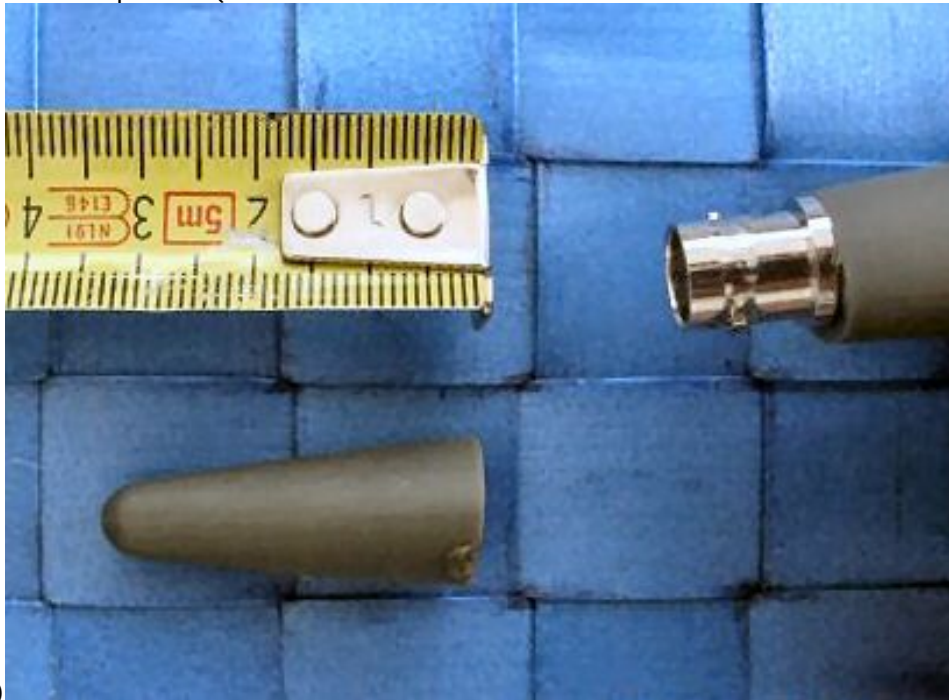
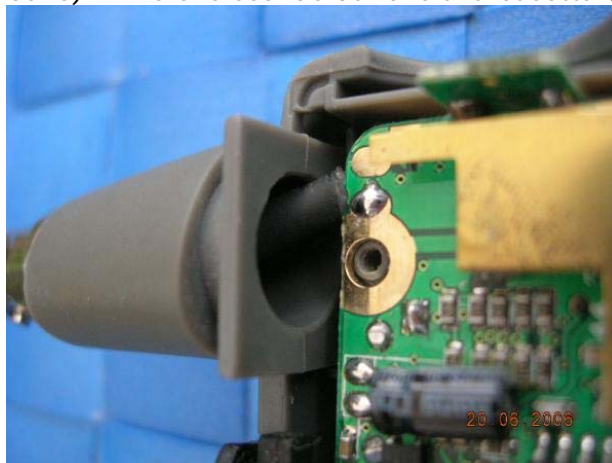


foto2)

.cercare di tagliare nel modo piu' "orizzontale possibile", cioe' parallelo alla base del cono e non alla punta Questo perche' il cono e' leggermente incurvato.

7. Inserire il bnc "a pressione" del cono "mozzato", (ovviamente dal lato della "mozzatura", infilando prima il filo che abbiamo saldato al bnc), dovrebbe entrare con un certo sforzo, se invece proprio non passa, tagliare dal cono un altro (o 2) millimetri. Ripetere sino a quando non si riesce ad inserirvi il bnc, anche se con sforzo (meglio).
8. Una volta fatto, estrarre nuovamente il bnc dal cono, mettere un paio di gocce di attacco intorno al bnc, e inserire nuovamente e definitivamente il bnc nel cono. Aspettare che la colla aderisca. Il bnc e' a posto.
9. Posizionare la basetta al suo posto ed inserire bene la mascherina in gomma coi tastini, e poi rimettere il cono al suo posto: il cono (con il bnc) ha un orientamento esatto, e cioe' il lato curvo (o tendente a curvarsi) deve essere orientato verso la presa cuffie. Nel dubbio guardate la foto successiva.
10. A questo punto si deve prendere il filo che scende dal bnc, e tagliarlo a misura perche' raggiunga il foro dove prima ci era saldata l'antennina a spirale. Piu' corto e' e meglio e'. Attenzione a non ostruire il foro grande, ci passa la vite di chiusura.
11. Saldare quindi (e bene) il filo che scende dal bnc alla basetta (**foto5 sotto**)



Come qualcuno notera' , non e' previsto alcun collegamento della massa, questo per il semplice motivo che, a mio parere, e' praticamente impossibile saldare sulla massa del bnc un qualsiasi filo e riuscire ad inserire il bnc nel cono mozzato (ingombro). Ovviamente, altre soluzioni sono benvenute. Comunque, la mia

soluzione, seppur senza massa, lavora egregiamente, il vantaggio reale e' significativo, l'antennino a tubetto mi ha raddoppiato la portata.

Il lavoro e' finito, Rimontare il tutto, il risultato dovrebbe essere piu' o meno come da foto **foto3** e **foto4**. Voila', le jeux son fait! Ciao a tutti da "miliardario" !!!

